

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/03/00686

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C08G63/80

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C08G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 01/042334 A (SCHIAVONE ROBERT JOSEPH ; WELLMAN INC (US)) 14 June 2001 (2001-06-14) cited in the application claims 1-21	1-5, 7-13, 15-22, 24,25
Y	DE 100 42 476 A (TESSAG IND ANLAGEN GMBH) 28 March 2002 (2002-03-28) cited in the application  claims 1-33	1-5, 7-13, 15-22, 24,25
A	US 2002/022675 A1 (KO YOUNG CHAN ET AL) 21 February 2002 (2002-02-21) claims 1-10	6,14,23

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 January 2004

Date of mailing of the international search report

16/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Decocker, L

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/03/00686

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0142334	A	14-06-2001	US 6284866 B1	04-09-2001
			AU 1804701 A	18-06-2001
			BR 0016171 A	03-12-2002
			CA 2396787 A1	14-06-2001
			CN 1408000 T	02-04-2003
			EP 1242499 A1	25-09-2002
			JP 2003516442 T	13-05-2003
			WO 0142334 A1	14-06-2001
			US 2001034431 A1	25-10-2001
			ZA 200203826 A	14-05-2003
DE 10042476	A	28-03-2002	DE 10042476 A1	28-03-2002
			AU 2678201 A	13-03-2002
			BR 0113694 A	22-07-2003
			CN 1450950 T	22-10-2003
			WO 0218113 A1	07-03-2002
			EP 1313599 A1	28-05-2003
US 2002022675	A1	21-02-2002	KR 2002007012 A	26-01-2002

# INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/C08/00686

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C08G63/80

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C08G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/042334 A (SCHIAVONE ROBERT JOSEPH ; WELLMAN INC (US)) 14. Juni 2001 (2001-06-14) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-21	1-5, 7-13, 15-22, 24,25
Y	DE 100 42 476 A (TESSAG IND ANLAGEN GMBH) 28. März 2002 (2002-03-28) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-33	1-5, 7-13, 15-22, 24,25
A	US 2002/022675 A1 (KO YOUNG CHAN ET AL) 21. Februar 2002 (2002-02-21) Ansprüche 1-10	6,14,23



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

9. Januar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Decocker, L

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die der selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/00686

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0142334	A	14-06-2001	US	6284866 B1	04-09-2001
			AU	1804701 A	18-06-2001
			BR	0016171 A	03-12-2002
			CA	2396787 A1	14-06-2001
			CN	1408000 T	02-04-2003
			EP	1242499 A1	25-09-2002
			JP	2003516442 T	13-05-2003
			WO	0142334 A1	14-06-2001
			US	2001034431 A1	25-10-2001
			ZA	200203826 A	14-05-2003
DE 10042476	A	28-03-2002	DE	10042476 A1	28-03-2002
			AU	2678201 A	13-03-2002
			BR	0113694 A	22-07-2003
			CN	1450950 T	22-10-2003
			WO	0218113 A1	07-03-2002
			EP	1313599 A1	28-05-2003
US 2002022675	A1	21-02-2002	KR	2002007012 A	26-01-2002